Luxury Toilet

MULTIFUNCIÓN LUMEN

Manual de instalación

8-11301000

Antes de instalar el producto lea atentamente las instrucciones de instalación, de este modo evitará posibles accidentes.
Tras la instalación conserve este manual.

INDICE

Precauciones de seguridad 2
Instalación 4
Requisitos de instalación 4
Contenido del embalaje 4
Suministro eléctrico 5
Suministro de agua 5
Presión del agua 5
Distancia mínima de instalación 5
Monitage 6
Conecte al inodoro la tubería de abstecimiento de agua 6
Ubicación del desagüe 6
Nombre de los componentes 7
Instalación 8
Prueba de funcionamiento 17
Comprobación de los chorros de lavado anal perineal 17
Si el chorro sale con poca fuerza, limpie el filtro de agua 18
Si antes de entregar el producto al cliente prevé que va a helar, vacíe toda el agua 19

Este manual contiene importantes recomendaciones de precaución e información de instalación. Por favor siga las recomendaciones del manual.

En caso de que un accidente se produzca por una instalación defectuosa, ROCA SANITARIO, S.A. no se hará responsable de los daños ocasionados.

Rogamous entregue el presente manual al siguiente usuario cuando se mude o transfiera el producto a otra persona.

English version

Precauciones de seguridad

Estas precauciones son fundamentales para garantizar una instalación y un uso seguros del inodoro con surtidor. Antes de instalar el producto, lea detenidamente las precauciones que debe adoptar para evitar accidentes de uso.

Adopte las precauciones siguientes

Explicación de términos y símbolos

PELIGRO	Se refiere a una situación de peligro inminente que, de no evitarse, tendrá como consecuencia una muerte o una lesión grave.
ADVERTENCIA	Se refiere a una situación de peligro en que el usuario podría sufrir una lesión grave o incluso llegar a fallecer si el producto se utiliza de manera incorrecta.
PRECAUCIÓN	Se refiere a una situación de peligro en que el usuario podría sufrir una lesión leve o podrían producirse daños materiales si el producto se utiliza de manera incorrecta.

PELIGRO

No permita que nadie, salvo un técnico autorizado, desmonte, repare o modifique el aparato.

* Aparte del peligro de descarga eléctrica o incendio, podría producirse un fallo de funcionamiento del inodoro con resultado de lesiones.

No eche agua ni productos limpiadores en la taza del inodoro. No salpique con agua el cuerpo del inodoro ni la clavija de conexión.

* Hay peligro de descarga eléctrica o de incendio.

ADVERTENCIA

Peligro de quemadura. Ajuste la temperatura del asiento en la posición LOW o OFF cuando utilicen el inodoro las personas siguientes:

- Niños, ancianos, enfermos y personas sin sensibilidad al calor;
- Personas que estén tomando algún medicamento que provoque somnolencia, personas físicamente agotadas o personas en estado de embriaguez.
  Cuando utilicen el inodoro, dichas personas deben ir acompañadas por alguien responsable de su seguridad.

Conecte un cable de toma a tierra.

* Si se produce un corte de energía o una fuga de corriente, hay peligro de descarga eléctrica.
* Si no hay terminal de tierra en la toma de corriente, consulte a un electricista.

No utilice el inodoro si el cable de alimentación está en mal estado o si la clavija no está bien enchufada a la toma de corriente de la pared.

* Hay peligro de descarga eléctrica o de incendio.
  Si el cable de suministro eléctrico sufre un desperfecto, contacte al servicio técnico o su instalador para evitar una posible descarga eléctrica.

No conecte el inodoro a otras fuentes de abastecimiento de agua que no sean tuberías de agua corriente.

* Hay peligro de descarga eléctrica o incendio por corrosión interna del mecanismo.

No enchufe ni desenchufe la clavija de conexión con las manos mojadas.

* Hay peligro de descarga eléctrica.

Instale el interruptor automático de fuga a tierra.

* Si se produce un corte de energía o una fuga de corriente, hay peligro de descarga eléctrica.
* Si no hay interruptor automático de fuga a tierra, consulte a un electricista.

PRECAUCIÓN

Para no dañar los componentes de plástico, no utilice productos que no sean adecuados para la limpieza de tapas de inodoro. Evite el uso de limpiadores para inodoros, productos de limpieza para el hogar, lejía, benceno, disolvente para pintura, limpiador en polvo y cresol.

Para evitar daños a la tapa o asiento, no se ponga de pie sobre la tapa, ni se apoye en la tapa mientras esté utilizando el inodoro.

Procure no doblar, dañar, pelar, estirar ni retorcer el cable de alimentación. No coloque objetos pesados sobre él y no lo aplaste entre dos objetos.

* De lo contrario podrían dañarse los conductores eléctricos, lo que daría lugar a una descarga eléctrica o un incendio.

Utilice exclusivamente un suministro eléctrico de 230 V ~

* Si utiliza cualquier otra tensión de suministro, puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Cuando retire los filtros de agua, cierre la válvula de cierre. Cuando instale los filtros de agua, apriételos a tope para que no haya holgura.

* De no hacerlo así, podría producirse una fuga de agua.

Ajuste bien la válvula de cierre y compruebe si hay alguna fuga de agua después de la instalación.

* Si se produce una fuga de agua, podrían mojarse los enseres domésticos.

Si antes de entregar el producto al cliente prevé que va a helar, vacíe toda el agua.

* Los daños por congelación pueden causar fugas de agua o dañar los enseres domésticos.

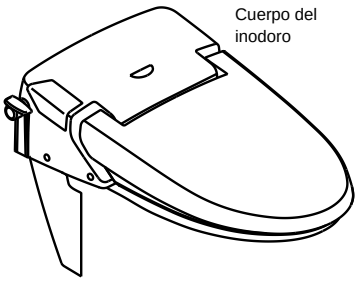
Instalación

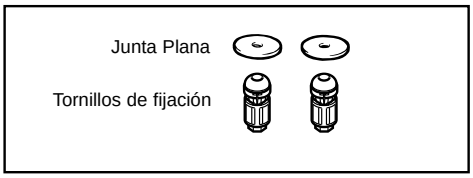
Requisitos de instalación

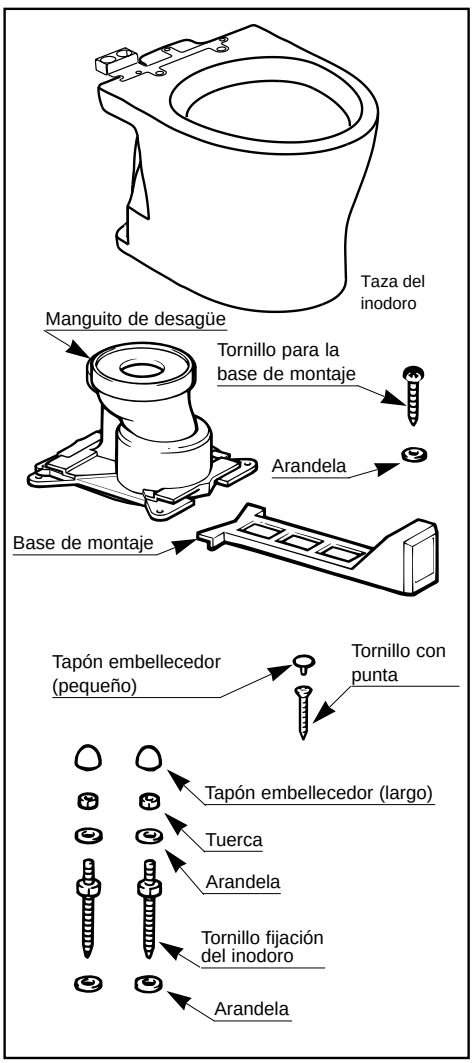
Antes de instalar este producto, cerciórese de que se cumplen los requisitos siguientes.

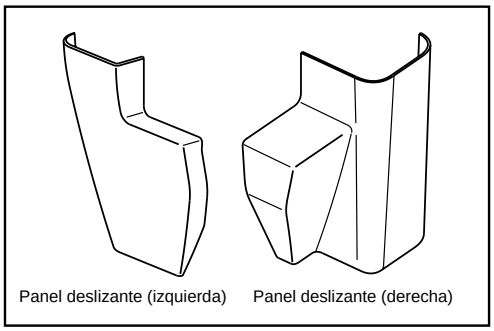
Contenido del embalaje

Saque el contenido del embalaje y compruebe que están todas las piezas relacionadas a continuación.
Inspeccione a fondo las piezas para ver si se encuentran en buen estado.
Si alguna pieza falta o presenta algún desperfecto, no instale el inodoro.

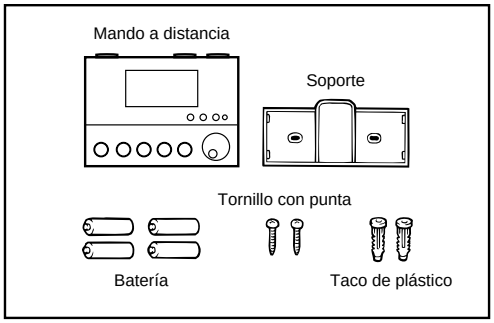


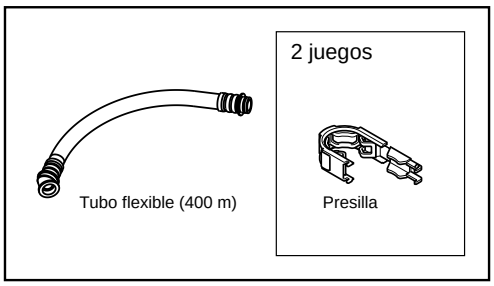


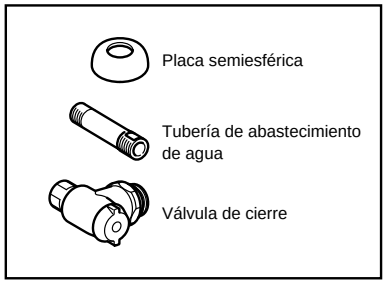


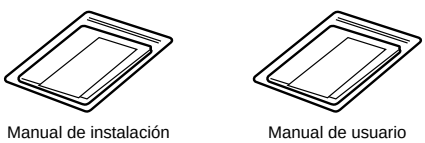


* El producto ya incorpora un cartucho desodorizante.









Suministro eléctrico

* Utilice una toma de corriente con un **régimen nominal máximo de 230 V ~ y 580 W**.
* El cable de alimentación tiene una longitud de 1,2 m.
  La toma de corriente debe instalarse dentro del alcance del cable de alimentación, en un lugar alejado del agua y por encima del nivel del suelo.
* **Es preceptivo conectar a masa la toma de corriente.**
  - **La instalación del cableado para el suministro eléctrico se encomendará a un electricista cualificado.**
  - No enchufe la clavija en la toma de corriente hasta que la instalación haya concluido del todo. De lo contrario, podría provocar un fallo del sistema.
* Este producto debe conectarse a masa. En caso de producirse un cortocircuito, la conexión a masa reduce el riesgo de descarga al proporcionar una vía de escape para la corriente eléctrica. El enchufe de conexión dispone de toma de tierra. No enchufe la clavija en un adaptador y no utilice ningún otro método para poder conectar el inodoro a una toma de corriente mal configurada.

Suministro de agua

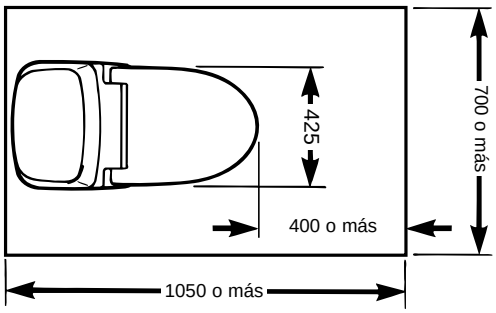
* **Asegúrese de conectar el aparato a una toma de agua corriente para uso doméstico.**
  Si utiliza agua de superficie, agua industrial o agua de pozo, podrían deteriorarse los componentes mecánicos y eléctricos y producirse accidentes. Hay peligro de descarga eléctrica o incendio por corrosión del mecanismo interno.

Presión del agua

La presión mínima de servicio del agua para un caudal de 18 l/min es de 0,1 MPa {1,0 bar}. La presión máxima del agua es de 0,75 MPa {7,5 bar} bajo presión dinámica.
Aunque se utilicen otros aparatos sanitarios simutáneamente, se necesita una presión de agua comprendida entre 0,1 MPa {1,0 bar} y 0,75 MPa {7,5 bar}. Si no se alcanza esta presión mínima, no se obtendrá la presión suficiente para la función de limpieza del inodoro.
* Antes de la instalación, cerciórese de que la presión de agua supera el mínimo necesario.

Distancia mínima de instalación

El esquema siguiente especifica el espacio necesario para instalar este inodoro. Para que la función de apertura automática del asiento funcione correctamente, se precisa un espacio de al menos 400 mm en frente del inodoro.

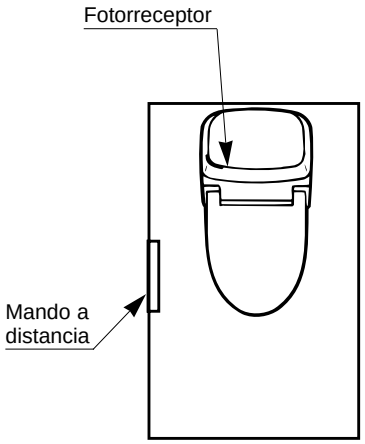


(mm)

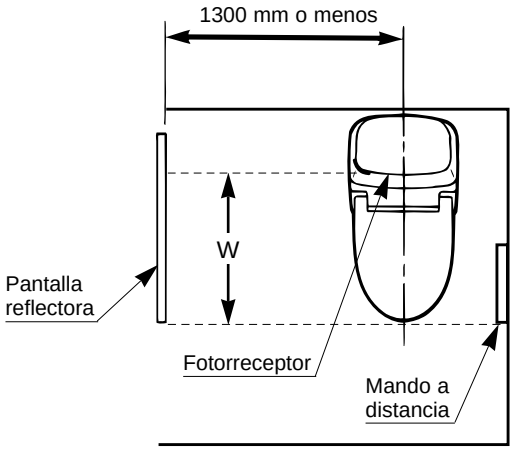
Montaje

El mando a distancia debe montarse en la pared del lado donde se encuentre el fotorreceptor del inodoro (lado izquierdo).

Si el mando a distancia se monta en la pared de la izquierda



Si el mando a distancia se monta en la pared de la derecha



Si es necesario montar el mando a distancia en la pared del lado opuesto, cerciórese de que las señales pueden recibirse desde esa posición.
Si en la pared del lado donde se encuentra el fotorreceptor hay un lavabo instalado y la distancia hasta el inodoro es considerable, puede que el fotorreceptor no capte las señales del mando a distancia. En tal caso, instale una pantalla reflectora a menos de 1300 mm del centro del inodoro.

* Asegúrese de colocar una pantalla reflectora adecuada en el lugar de instalación del inodoro. La pantalla debe tener una altura mínima de 1100 mm. La W indica la separación que debe haber entre el fotorreceptor y la posición de instalación del mando a distancia. (Tenga en cuenta, no obstante, que esta separación varía un poco en función del acabado de la pared, su color y otras circunstancias.)

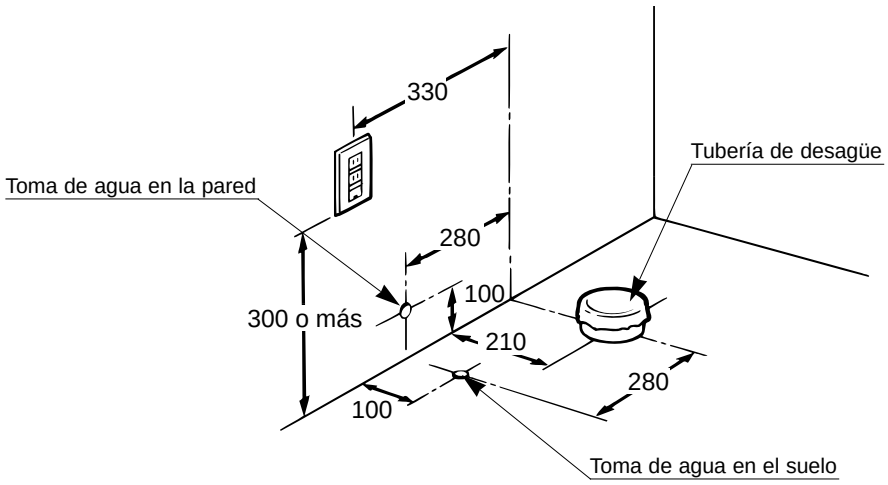
Conecte al inodoro la tubería de abastecimiento de agua

Conecte al inodoro la tubería de abastecimiento de agua.

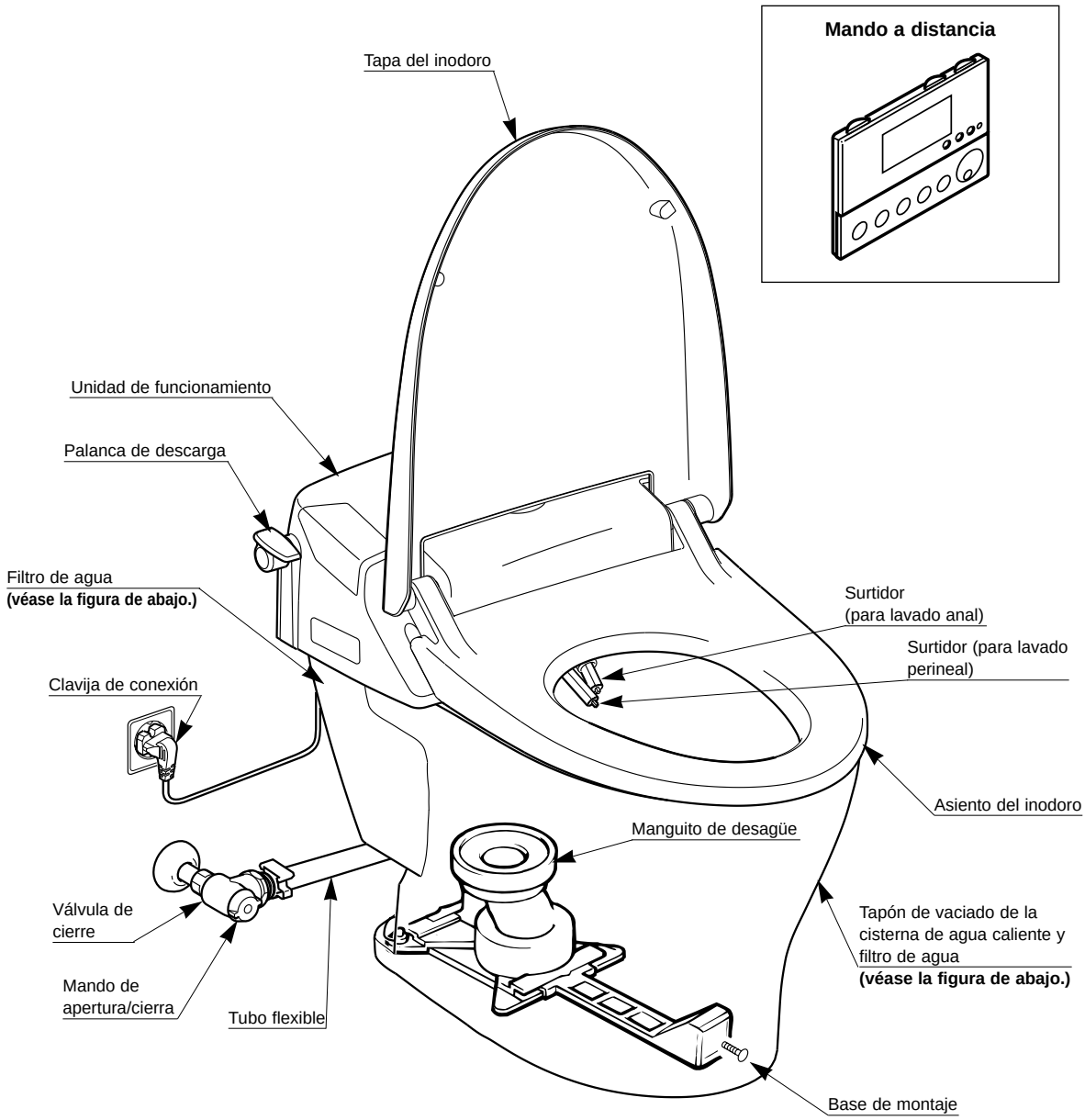
* Si no conecta la tubería como es debido, podría producirse una fuga de agua.

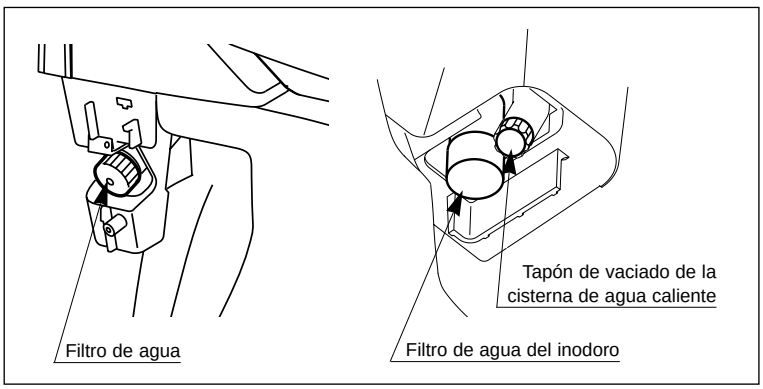
Ubicación del desagüe

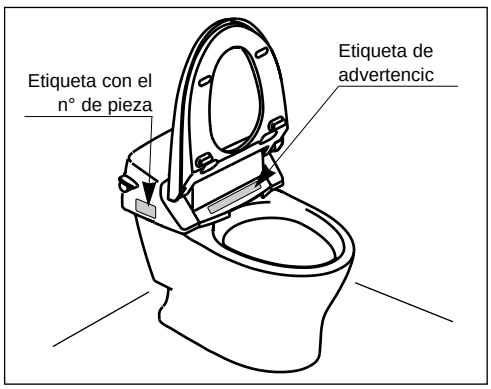
Instale la válvula de cierre y luego siga las instrucciones de instalación del cuerpo del inodoro. La tubería de abastecimiento de agua y la tubería de desagüe deben instalarse en los puntos que se indican a continuación.



Nombre de los componentes

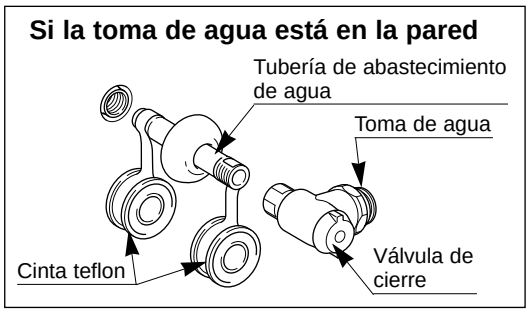






Instalación

1. Instalación de la válvula de cierre

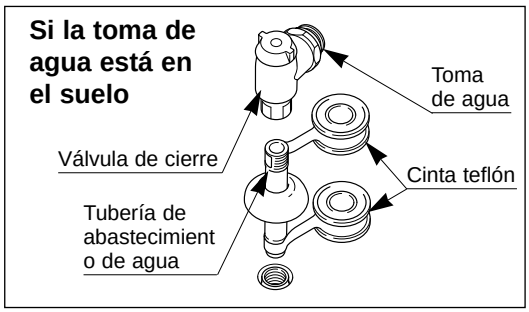


Precaución:

Procure no engancharse la mano en la válvula de cierre del agua y no la pise.

* Podría desestabilizar o dañar la tubería, lo que causaría una fuga de agua.
* Hay peligro de estropear la pared o el suelo.

Para que no se doble el tubo flexible por causa de la válvula de cierre, instale la toma de agua en la dirección correcta.

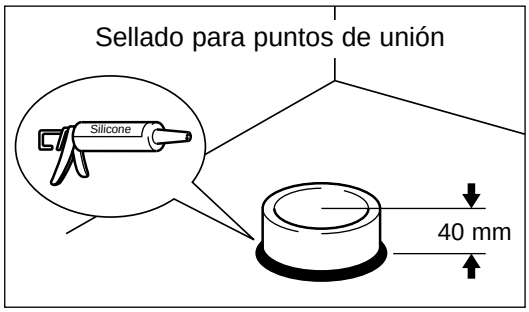


Una vez terminadas las paredes y el suelo, instale la tubería de abastecimiento de agua y la válvula de cierre.

* Cuando instale la válvula de cierre en la tubería de abastecimiento, cubra las roscas con algún material sellante, como por ejemplo teflón.
* Apriete bien la válvula con las herramientas adecuadas.

2. Instalación del manguito de desaüe

(1) Corte la tubería de desaüe paralela al suelo.



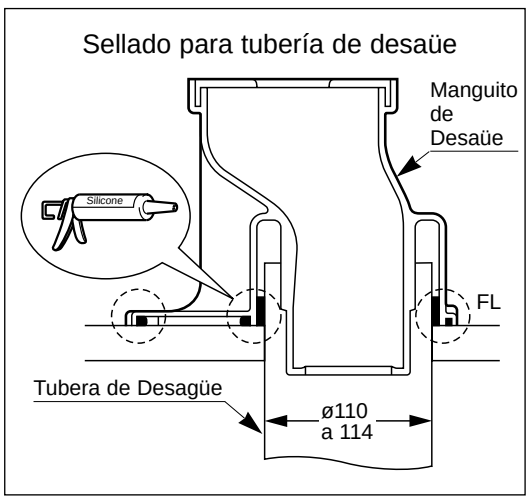
Precaución:

Corte la tubería de desagüe de modo que la superficie de corte esté paralela al suelo.

* Si la posicíon de corte no es exacta, podría originar fugas de agua y producir malos olores.

(2) Realice los agujeros para el manguito de desagüe (S10), inserte los tacos de plástico provistos (S10)

(3) Limpie las partes en contacto entre el manguito de desagüe y la tubería de desagüe. Aplique silicona en los puntos de unión (ver figura) para sellar las uniones entre el manguito del desagüe y la tubería de desagüe.



Precaución:

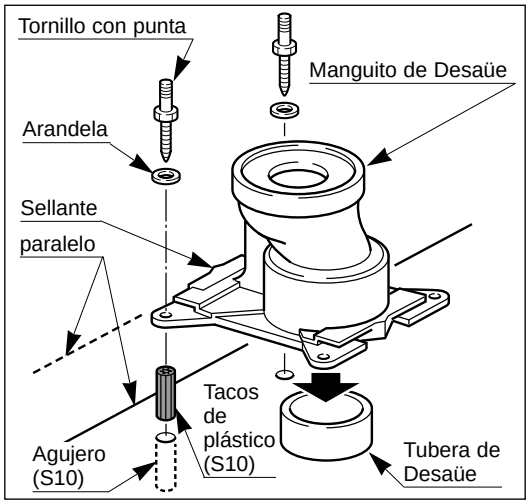
Asegúrese de sellar correctamente el manguito de desagüe y la tubería de desagüe.

* Si el proceso de sellado no se realiza cuidadosamente podría ocasionar perdidas de agua y provocar malos olores.

No corte el orificio del soporte de drenaje del manguito de desagüe.

* Si se corta el orificio, será imposible descargar la cisterna.

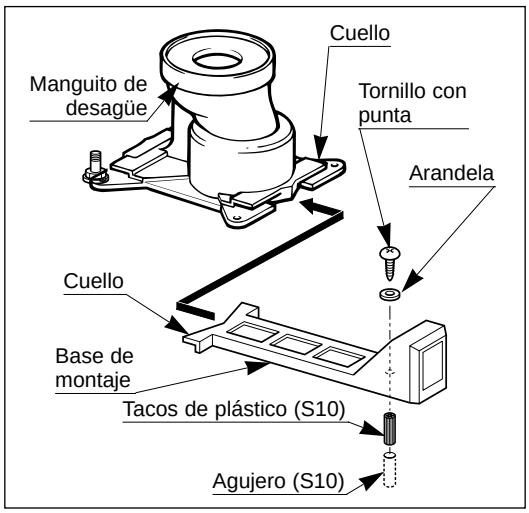
(4) Fije el manguito de desagüe al suelo utilizando los tornillos provistos.



(5) Es necesario alinear la base del cuello de la tubería de desagüe con el manguito de desagüe para fijar la posición.

(6) Realice el agujero (S10) para la base de montaje, inserte los tacos de plástico (S10).

(7) Aplique silicona en el extremo de la tubería de desagüe para sellar. Vea la figura en la página anterior para determinar el área de aplicación de silicona.



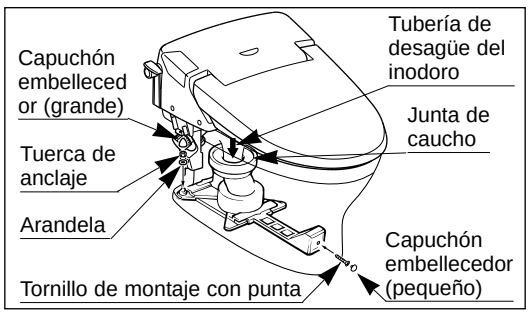
Precaución:

Fije la base de montaje en el suelo antes de que la silicona se endurezca.

* Si la silicona se endurece antes de tiempo, la base de montaje no se ajustará con la tubería de desagüe.

(8) Alinee el collar de la base de montaje con el cuello del manguito del desagüe. Fije la base de montaje con los tornillos.

3. Montaje del inodoro



(1) Introduzca la tubería de desagüe del inodoro en la junta de caucho del manguito de desagüe, sujete el inodoro con tuercas de anclaje y cubra esas tuercas con capuchones embellecedores (grandes).

(2) Sujete el inodoro a la base de montaje por la parte delantera mediante un tornillo con punta, y a continuación tape la cabeza del tornillo con un capuchón embellecedor (pequeño).

Precaución:

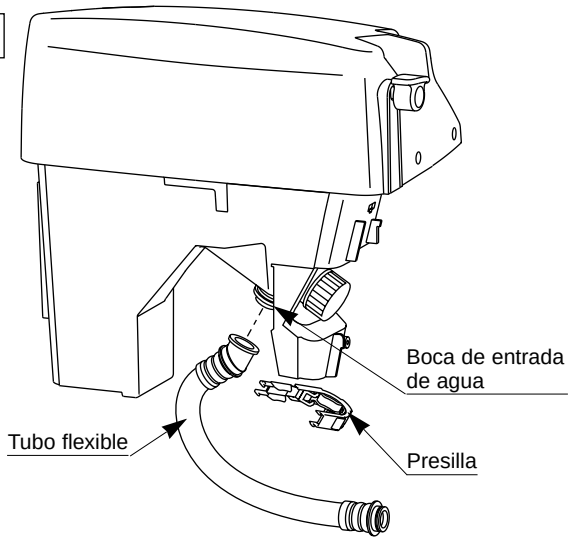
No apriete demasiado los tornillos contra la porcelana.

* Podría formarse una grieta.

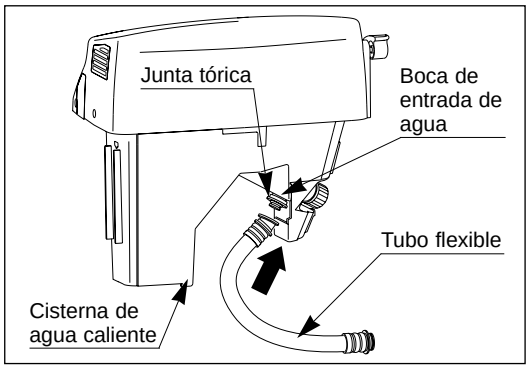
4. Instalación del tubo flexible (en un lado del aparato)

Esquema de instalación

Instale el tubo flexible de manera que no se curve al ser conectado.



(1) Introduzca el extremo del tubo flexible en la boca de entrada de agua que hay en el cuerpo.



Precaución:

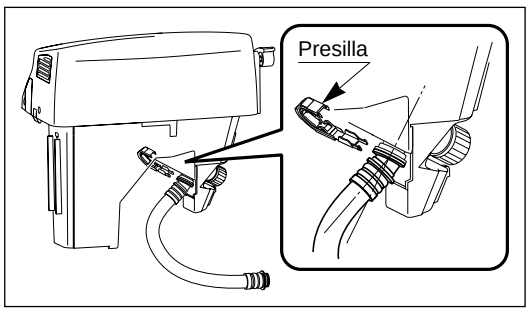
Tenga cuidado de no dañar la junta tórica.

* Si la junta tórica se rompe o se estropea, puede producirse una fuga de agua.

No quite el capuchón del tubo flexible hasta justo antes de conectarlo a la válvula de cierre.

* Puede penetrar suciedad, etc. en el interior del tubo flexible mientras está trabajando, lo que haría difícil cortar el flujo de agua.

(2) Coloque una presilla que sujete el extremo del tubo flexible y la boca de entrada de agua.

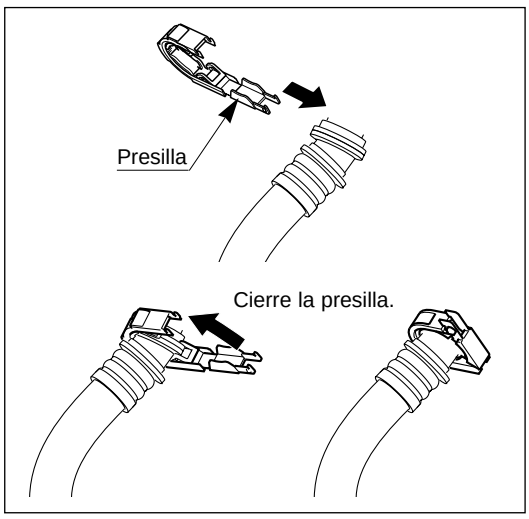


Precaución:

Coloque la presilla totalmente recta para que quede bien apretada.

* Si la pone inclinada, puede que se deforme y no sujete bien el tubo flexible.

(3) Apriete la presilla para cerrarla en torno al tubo flexible y la boca de entrada de agua. Después de la instalación, gire la parte abierta de la presilla para engancharla al otro extremo.



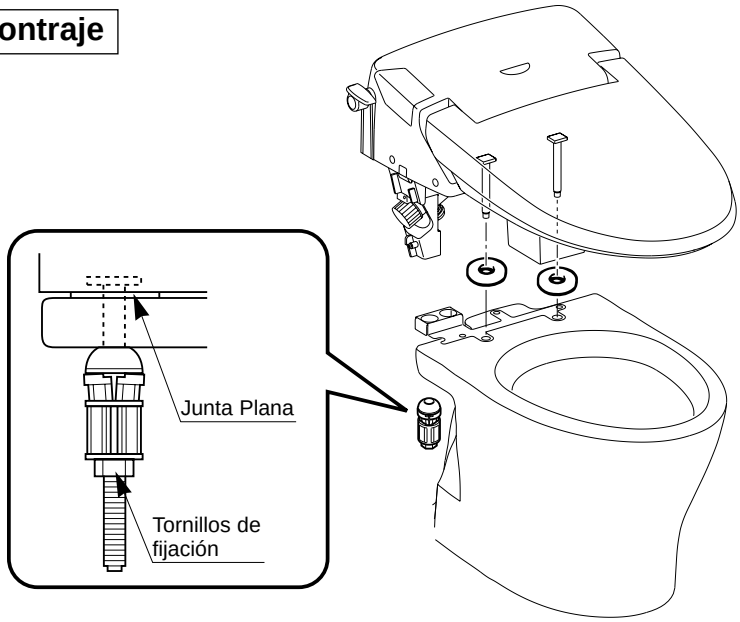
Precaución:

Cierre la presilla apretando sus extremos hasta escuchar un clic.

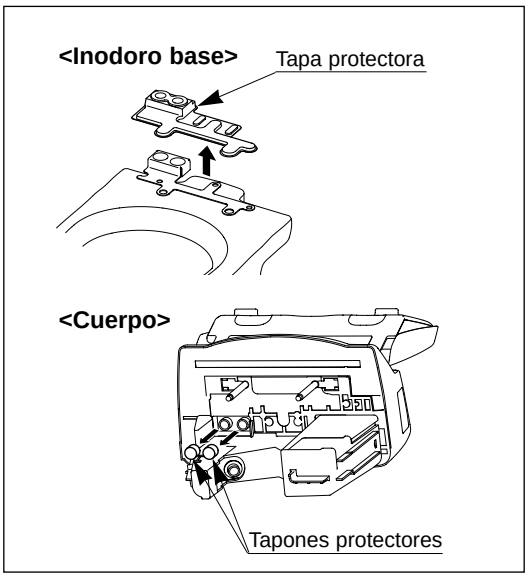
* Si no aprieta bien la presilla, podría producirse una fuga de agua.

5. Instalación del cuerpo del shower toilet

Diagrama de montraje

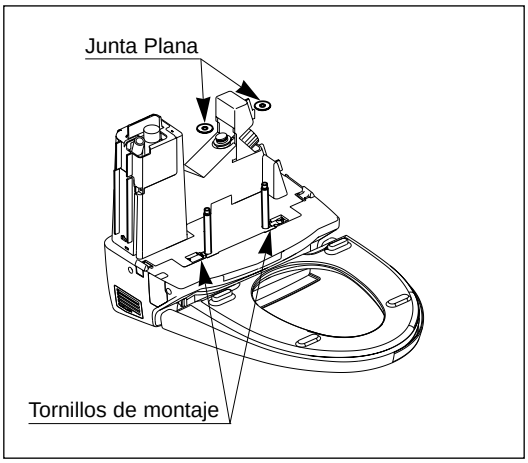


(1) Retire la tapa protectora y los tapones de protección.
Retire la tapa protectora del inodoro, y los tapones de protección del cuerpo.

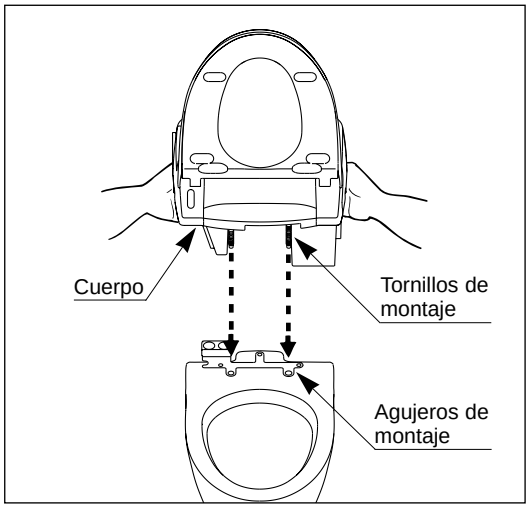


(2) Instale las arandelas.
Instale las dos arandelas en el montante debajo del cuerpo del inodoro.

* Instale las arandelas de forma que la cubierta del cuerpo asiente perfectamente.



(3) Instale el cuerpo en el inodor
Sitúe los tornillos de montaje en los dos agujeros del extremo del cuerpo del LUMEN.



Precaución:

No sujete el cuerpo del LUMEN por el sistema de descarga manual.

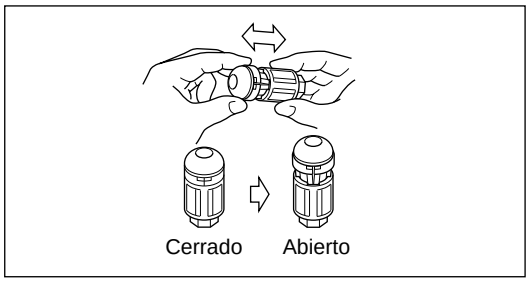
* El cuerpo o el sistema de descarga podría resultar dañado.

Asegúrese que el cuerpo del LUMEN se asienta firmemente en el inodoro.

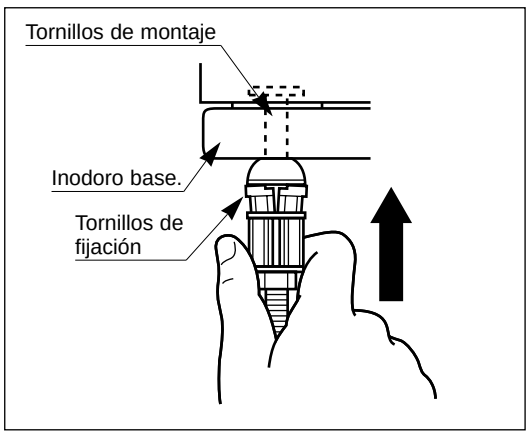
* Existe peligro de perdida de agua si el cuerpo del LUMEN no está asentado correctamente con el inodoro.

(4) Abroche el cuerpo.

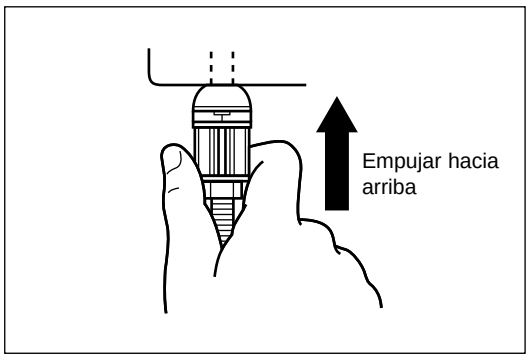
1) Asegúrese que los tornillos de fijación están abiertas.
En caso de estar de estar cerradas, empújelas tal y como se muestran en la figura hasta que oiga un clic.



2) Sitúe las piezas de fijación en los tronillos de montaje.



3) Empuje hacia arriba las piezas de fijación para cerrarlas.



4) Gire la pieza de montaje manualmente hasta apretarla.

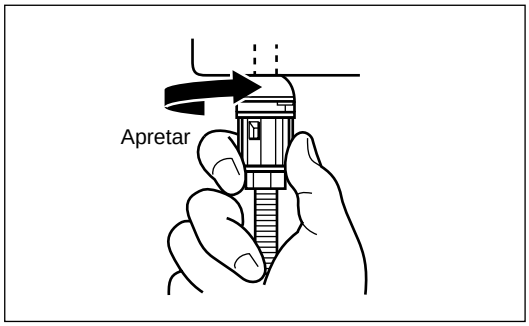
Precaución:

Apriete los tornillos de fijación gradualmente, alternado el apriete de la pieza de fijación izquierda con la derecha, para evitar cargar excesivamente uno de los lados.

* Si el cuerpo se daña durante esta fase del montaje podría ocasionar perdidas de agua.

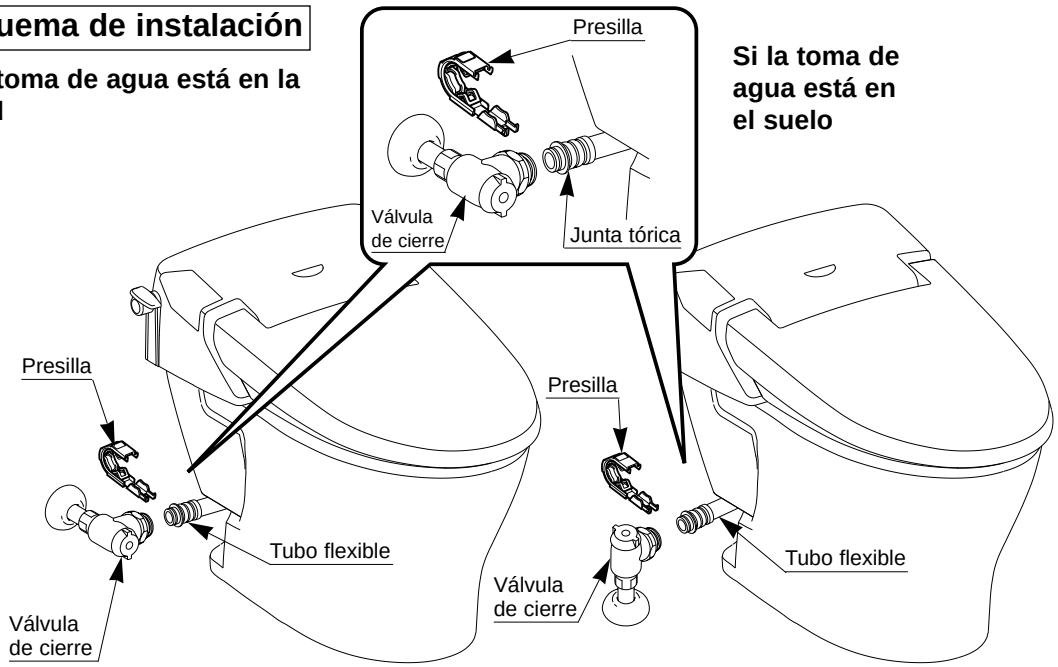
Los tornillos de fijación están realizadas en plástico. Asegúrese de apretarlas manualmente.

* De no hacerse así, hay peligro de romper el inodoro.

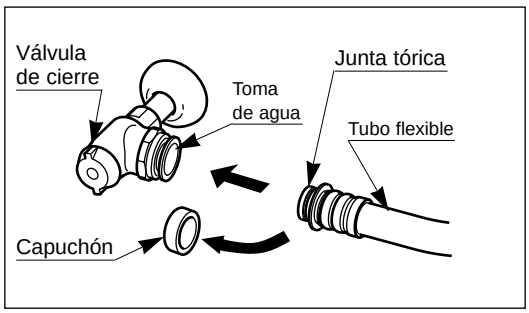


6. Instalación del tubo flexible (lado de la válvula de cierre)

Esquema de instalación



(1) Retire el capuchón del extremo del tubo flexible e introduca el tubo en la toma de agua.



Precaución:

Tenga cuidado de no dañar la junta tórica.

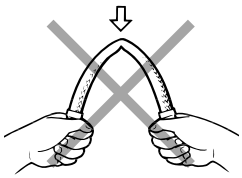
* Si la junta tórica se rompe o se estropea, puede producirse una fuga de agua.

No quite el capuchón del tubo flexible hasta justo antes de conectarlo a la válvula de cierre.

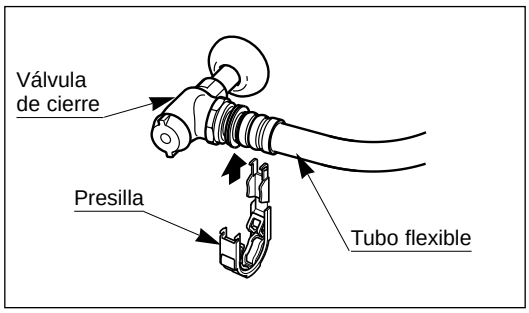
* Puede penetrar suciedad, etc. en el interior del tubo flexible mientras está trabajando, lo que haría difícil cortar el flujo de agua.

No curve en exceso el tubo flexible.

* Podría dañarse y entonces se produciría una fuga de agua. Además, la cisterna podría no descargar correctamente.



(2) Apriete bien la presilla.

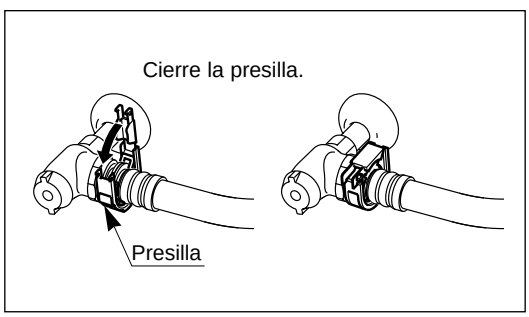


Precaución:

Apriete bien la presilla.

* Si no la aprieta bien, podría producirse una fuga de agua.

(3) Coloque la presilla igual que en el lado de la boca de entrada de agua que hay en el cuerpo, y apriete ambos extremos hasta asegurarse de que quedan bien enganchados.



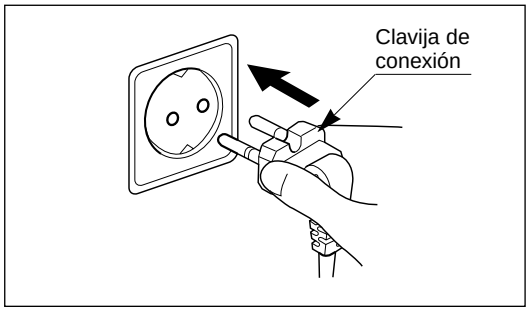
Precaución:

Cierre la presilla apretando sus extremos hasta escuchar un clic.

* Si no aprieta bien la presilla, podría producirse una fuga de agua.

7. Conexión del suministro eléctrico

(1) Enchufe la clavija de conexión en la toma de corriente de la pared.



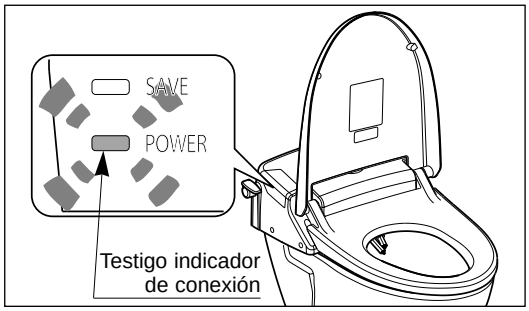
Precaución:

No conecte el suministro eléctrico hasta que haya terminado de instalar el producto.
No enchufe la clavija de conexión en la toma de corriente si está tocando el asiento del inodoro. El surtidor (lavado anal y perineal) podría no extenderse.
En tal caso, desenchufe la clavija y enchúfela de nuevo sin tocar el asiento del inodoro.

⚠ ADVERTENCIA

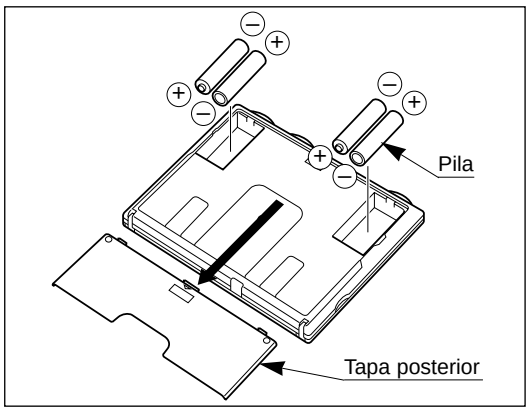
Conecte un cable de puesta a tierra.
* Si se produce un corte de energía o una fuga de corriente, hay peligro de descarga eléctrica.
* Si no hay terminal de tierra en la toma de corriente, consulte a un electricista.

(2) Confirme que el sistema se ha activado.
Compruebe que el testigo indicador de conexión que hay en el cuerpo está encendido.



8. Ubicación del mando a distancia

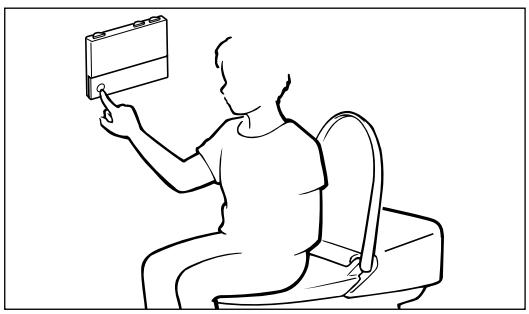
(1) Abra la tapa posterior del mando a distancia y coloque las pilas (cuatro pilas tamaño AA)



Precaución:

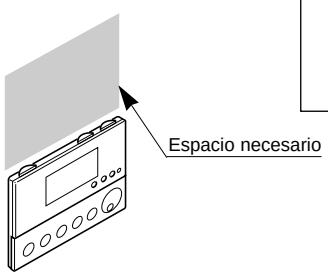
Cuando ponga las pilas, asegúrese de que los polos negativo y positivo están en la dirección correcta.
No mezcle pilas gastadas con pilas nuevas.

(2) Coloque el mando a distancia en el lugar que desee, siéntese en el inodoro y pulse el botón STOP. Si se escucha un pitido procedente del cuerpo del inodoro, significa que el mando a distancia funciona correctamente en esa ubicación.



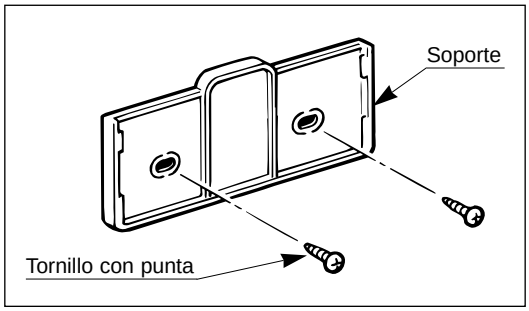
Precaución:

Si pulsa el botón de lavado anal o perineal. saldrá un chorro de agua. Téngalo presente.
Compruebe que hay espacio suficiente justo encima del mando a distancia para poderlo desmontar y montar de nuevo en el soporte.



9. Montaje del mando a distancia

(1) Alinee el soporte con el entramado interno de la pared y colóquelo en el lugar que desee.

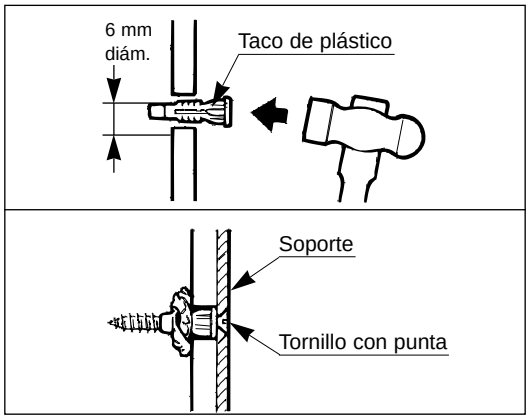


Montaje sobre un panel de madera contrachapada con un grosor de 5 mm o más:

Utilice tornillos con punta para sujetar el soporte a la pared.

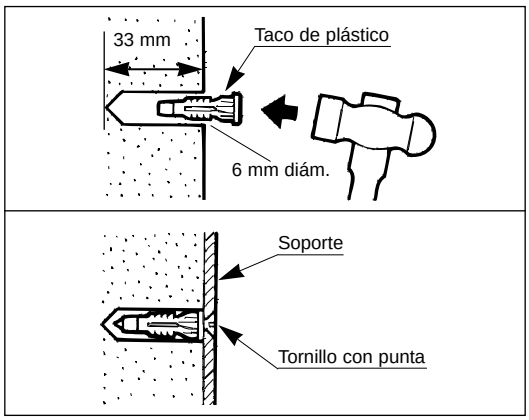
Montaje sobre una pared de madera contrachapada de menos de 5 mm de grosor o sobre una placa de yeso:

1) Si monta el soporte sobre una pared de madera contrachapada delgada, taladre dos agujeros con un diámetro de 6 mm; si se trata de una placa de yeso, el diámetro de los agujeros será de 5 mm.
2) Con ayuda de un martillo, introduzca suavemente los tacos de plástico en los agujeros.
3) Sujete bien el soporte a los tacos utilizando tornillos de punta. Cuando apriete los tornillos, comprobará que al principio tiene que hacer mucha fuerza, luego cada vez menos, y al final otra vez mucha.

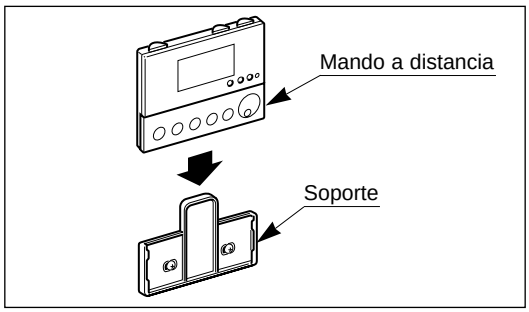


Montaje sobre una pared de cemento:

1) Taladre dos agujeros con un diámetro de 6 mm y una profundidad de 33 mm aproximadamente.
2) Con ayuda de un martillo, introduzca suavemente los tacos de plástico en los agujeros.
3) Sujete bien el soporte a los tacos utilizando tornillos de punta.

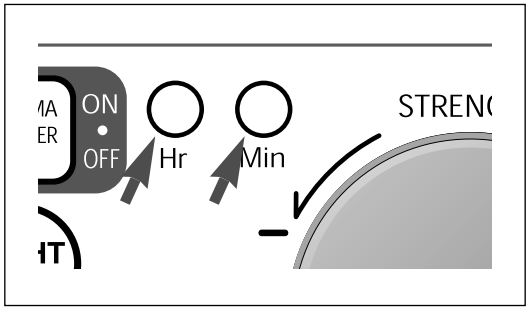


(2) Alinee el mando a distancia con el soporte y luego encájelo hacia abajo.



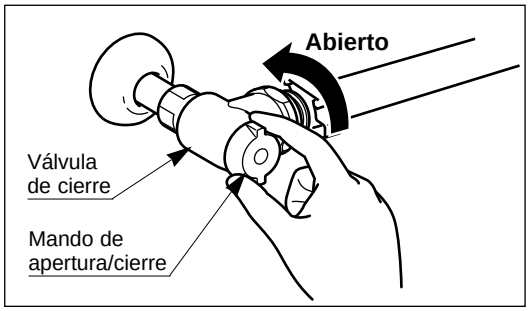
(3) Mantenga pulsado el botón “Hr” que hay en el panel de control secundario del mando a distancia y, cuando aparezca el número correspondiente a la hora actual, suelte el botón.
Tenga en cuenta las indicaciones AM (mañana) y PM (tarde).

Mantenga pulsado el botón “Min” que hay en el panel de control secundario del mando a distancia y, cuando aparezca el número correspondiente al minuto actual, suelte el botón.



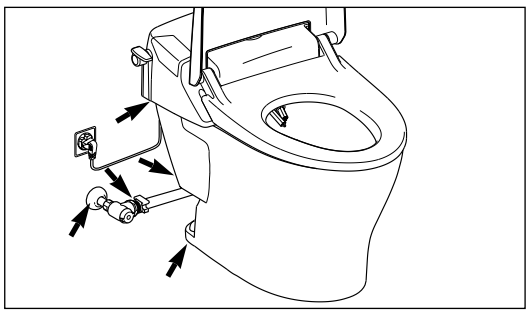
10. Verificación de fugas

(1) Gire el mando de la válvula de cierre para abrirla por completo, con lo que empezará a entrar agua en el inodoro.



(2) Compruebe que no hay fugas de agua.

1) A través del mando a distancia, descargue la cisterna varias veces.
2) Compruebe los empalmes uno por uno para ver si hay fugas.
   Al mismo tiempo, compruebe si hay algo anormal en el funcionamiento de la palanca de descarga, etc.



Precaución:
Repita la prueba varias veces para ver si hay fugas en los empalmes del tubo flexible y del tubo de desagüe. Si no corre agua, es difícil confirmar la ausencia de fugas.

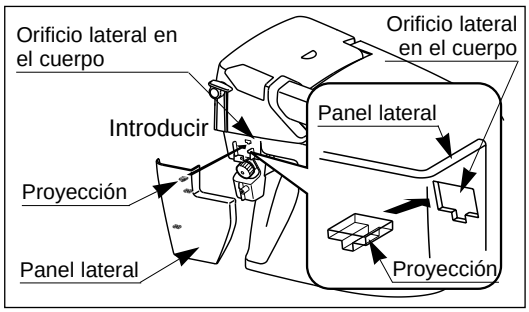
(3) Compruebe la eficacia de la descarga.
Eche en la taza del inodoro 7 trozos de papel higiénico de 760 mm de largo cada uno, aproximadamente, enrollados en bolas. Compruebe si todas las bolas desaparecen por el desagüe con una sola descarga.

11. Verificación funcionamiento

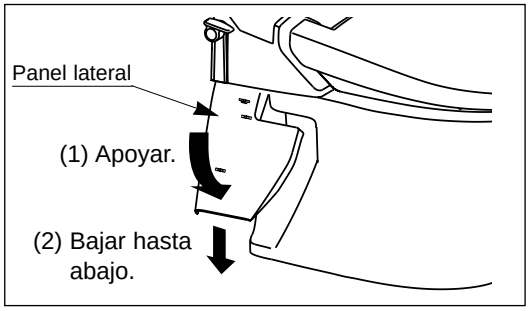
Antes de pasar al siguiente paso, asegúrese de realizar la verificación de funcionamiento. Siga el proceso indicado en Verificación de funcionamiento, a continuación pase al siguiente punto “12. Instalación de los paneles laterales”.

12. Instalación de los paneles laterales

(1) Introduzca los salientes de cada panel en los orificios que hay a los lados del aparato.



(2) Baje el panel y presiónelo contra la parte inferior del inodoro de manera que quede bien encajado.



Prueba de funcionamiento

(siga las instrucciones siguientes una vez haya terminado de instalar el inodoro.)

Comprobación de los chorros de lavado anal y perineal.

1. Compruebe el chorro de lavado anal.

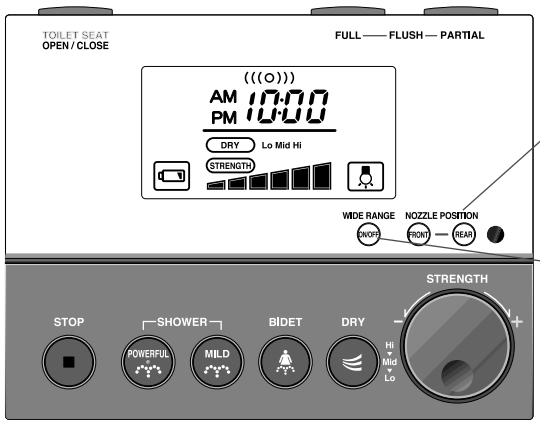
(1) Apoye el brazo sobre el asiento del inodoro y pulse el botón POWERFUL.
La cisterna tarda 1 ó 2 minutos en llenarse, tras lo cual sale agua del surtidor. (si se elige la intensidad máxima, el agua tarda menos en salir.)
El chorro se detendrá automáticamente 2 minutos después de haber pulsado el botón de lavado anal. Si el surtidor no se extiende, pulse de nuevo el botón.

(2) Cuando el surtidor se extienda para colocarse en posición, ponga la palma de la mano para detener el chorro.

(3) Pulse el botón STOP para parar el chorro.

* El inodoro incorpora un sensor que detecta si el asiento está ocupado, de modo que el chorro de lavado anal, el chorro de lavado perineal y la función desodorizante no funcionarán si no toca el asiento.

2. Realice esta misma comprobación con el chorro de lavado perineal.



NOZZLE POSITION
Desplaza el surtidor durante el lavado anal y perineal.

WIDE RANGE
Mueve el surtidor hacia delante o hacia atrás, para lavar una zona más amplia.

AUTO FLUSH
Descarga la cisterna automáticamente cuando el usuario se levanta del asiento.

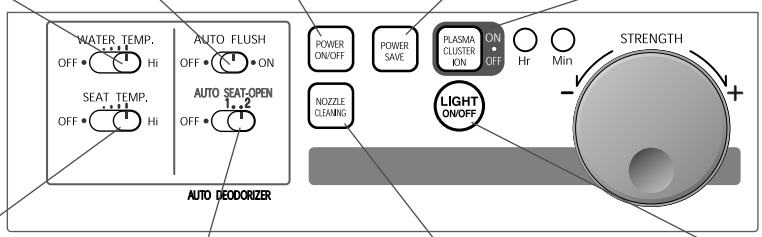
Abra la tapa.

WATER TEMP.
Regula la temperatura de los chorros de lavado.

POWER ON/OFF
Conecta/Desconecta el suministro eléctrico del inodoro.

POWER SAVE
Ahorra energía bajando la tempratura del asiento y del agua.

PLASMACLUSTER ION
Emite iones que hacen más agradable el aire del cuarto de baño.



SEAT TEMP.
Regula la temperatura del asiento.

AUTO SEAT OPEN
Cuando el usuario se pone de pie delante del inodoro, esta función levanta automáticamente la tapa.

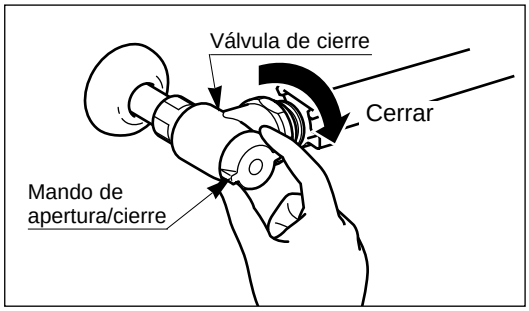
NOZZLE CLEANING
El agua con que se limpian los surtidores sale de un punto cercano a ellos.

LIGHT
Ilumina el fondo y el interior de la taza.

* No hay botón desodorizante. El ventilador se pone en marcha cuando el sensor detecta que hay alguien de pie delante del inodoro.

Si el chorro sale con poca fuerza, limpie el filtro de agua.

(1) Cierre la válvula de cierre girando el mando.



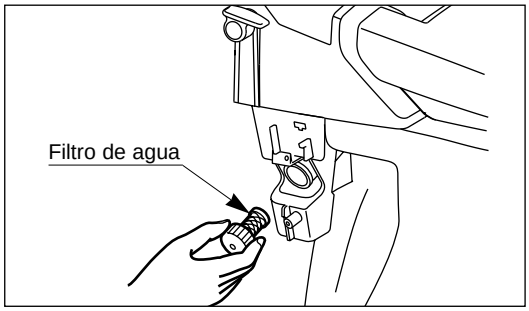
Precaución:

No retire el filtro de agua si la válvula de cierre está abierta.

* Podría gotear agua del filtro.

(2) Pulse el botón de descarga en el mando a distancia.

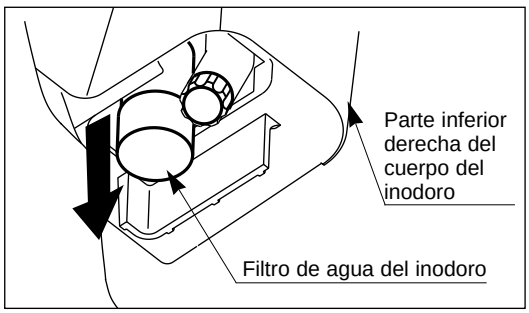
(3) Retire el panel lateral izquierdo del inodoro, coloque debajo un cubo o recipiente similar y desmonte el filtro de agua.



(4) También después de colocar un cubo o similar, desmonte el filtro de agua que hay en la parte inferior derecha del cuerpo del inodoro.

(5) Limpie los filtros de agua.

(6) Vuelva a montar los filtros de agua en su ubicación original.



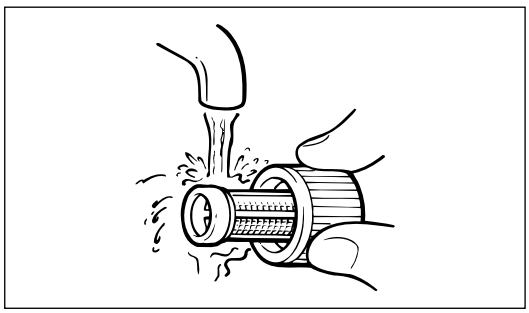
Precaución:

Cuando instale los filtros de agua, apriételos a tope para que no haya holgura.

* Si no los aprieta del todo, podría gotear agua.

(7) Abra la válvula de cierre

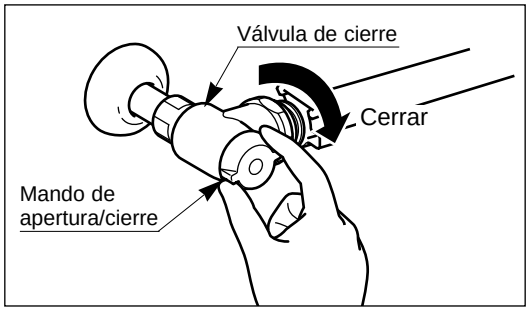
* Si a pesar de haber limpiado los filtros de agua no sale agua, compruebe la presión de abastecimiento.



Si antes de entregar el producto al cliente prevé que va a helar, vacíe toda el agua.

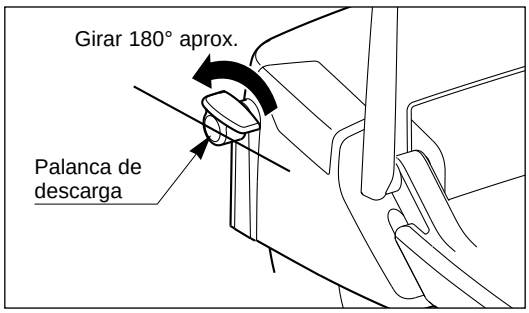
(1) Cierre la válvula de cierre girando el mando.

Precaución:
No retire el filtro de agua si la válvula de cierre está abierta.
* Podría gotear agua del filtro.

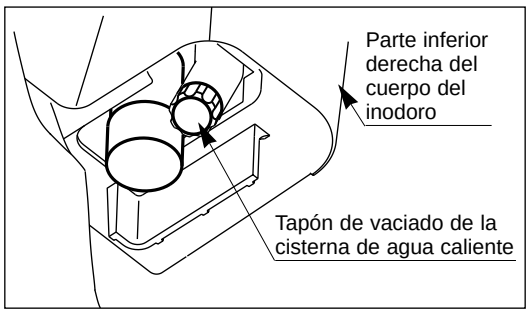


(2) Gire la palanca de descarga en sentido antihorario.

(3) Retire el panel lateral izquierdo del inodoro, abra el filtro de agua y deje salir el agua que haya en la válvula de cierre.



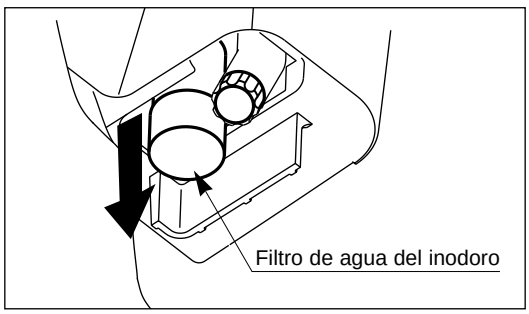
(4) Después de poner debajo un cubo o recipiente similar, retire el tapón de vaciado de la cisterna de agua caliente, en la parte inferior derecha del cuerpo del inodoro.



(5) Desmonte el filtro de agua que hay en la parte inferior derecha del cuerpo del inodoro.

(6) Vuelva a colocar el tapón de vaciado de la cisterna y apriete bien los filtros de agua.

(7) Desenchufe la clavija de la toma de corriente.



Roca Sanitario, S.A.
Avda. Diagonal, 513
08029 Barcelona
España
Tel. +34 (93) 366 12 00

Authorized Dealer